

Potřebujete optimální pažení pro výkopy?

Dostatečná ochrana pracovníků při výkopech – na stavbách a při pokládání inženýrských sítí, ať již vedení kanalizací, plynových a vodovodních potrubí a elektro – předpokládá zajištění stavby tak, aby po strojním vyhloubení, případně ručních dokončovacích výkopových pracích byla v maximálně míře zajištěna bezpečnost pracovníků a zabráněno možnému sesuvu zeminy, zvláště u nesourodých a sypkých materiálů. To platí zejména pro ochranu při pokládání potrubí a dalších vedení.

Jedním z největších a nejnámějších světových výrobců pažení s kompletní nabídkou příslušenství je

německá firma KRINGS VERBAU. Ta působí na mezinárodním trhu stavební výroby již přes 25 let. I když výrobní sortiment je velmi rozsáhlý, uvedeme v následujících řádcích tři typy pažicích boxů Krings Verbau, které patří na českém trhu mezi nejžádanější. Tím nejlépeším modelem je příkopový pažicí box MINI-BOX KVL pro velkou část výkopových stavebních prací, realizaci potrubních vedení a přípojek do hloubky 3 m.. Je vhodný jako ideální pažení s možností výběru ze čtyř standardních rozpěrných vřeten pro šířky výkopů od 0,65 do 2 m. Pro hloubící práce jsou dodavateli převážně používána minirypadla či traktorové rýpadlo-nakladače. Krings MINI-BOX

KVL dodává výrobce v základních modulech délky boxu 3 m a výškách 2 a 1,5 m a jako nástavbové o výšce 1 a 0,5 m, s tloušťkami desek 6 cm. Dostatečně pevná a tuhá konstrukce je u tohoto typu dimenzována pro zemní tlaky do 18,6 kN/m². Pro menší a středně velké stavební výkopové práce je vhodným typem BOX KS 60, určený pro pažicí hloubky do 3,7 m a pro průchodnou výšku potrubí 1,34 m (u MINI-BOX KVL činila průchodná výška trub maximálně 0,96 m). Rovněž u tohoto pažení jsou použita vzpěrná vřetena s prodlužováním pomocí násuvných trubek. Tloušťka desek je pouhých 6 cm při jejich výšce 2 a 2,4 m a délce jednotlivých boxů 3 a 3,5 m. Pažení snese zatížení až 22,0 kN/m². Nejvšestrannějším pažicím boxem pro práce středního rozsahu a potrubí vnějšího průměru od 1,5 m je standardní BOX KS 100 pro maximální hloubky výkopů se dvěma nástavbovými boxy 5,2 m. Tloušťka stěny je 10 cm, přičemž lze pracovat se základními boxy délky 2 až 4 m, s výškou desek 2,6 m a nástavbovými boxy (délka 2 – 4 m a výška 1,3 m). Pažicí boxy KRINGS BOX KS 100 unesou zemní tlaky až 55,1 kN/m² (u 2,5 m boxu) a výrobce je doporučuje jak pro potrubní výkopy, tak pro podpěry šachet, jam, apod. Jakým způsobem lze boxy instalovat do výkopů a šachet? Před první instalací se kompletní nastavený box vpustí do příkopu a postupně se lžící rýpadla vertikálně zatlačuje do potřebné hloubky. Všechny typy pažení



KRINGS VERBAU mohou být dodány s násuvnými nebo s přírubovými vřetenovými prvky a s integrovaným držákem. □



Výrobce pažicích boxů – KRINGS VERBAU zastupuje v ČR KRINGS VERBAU INTERNATIONAL, spol. s r.o., se sídlem ve Štíříně, ovšem nejsou jediným prodejcem. Jedním z významných dealerů, kteří zajišťují prodej, pronájem a servis tohoto pažení, je společnost TESTA, s.r.o., z Jesenice u Prahy.